



## COURS DE TECHNIQUES D'EXPRESSION

### SÉRIE 04

#### PLAN DE LA LEÇON :

#### MODÈLE D'UN RAPPORT D'UNE ACTIVITÉ INFORMATIQUE

## **OBJECTIF PÉDAGOGIQUE :**

A la fin de ce cours vous serez capable de réorganiser la salle informatique et installer de nouveaux matériels.

La mission consiste à réorganiser une salle informatique au niveau du lycée de la ville, nous avons emporté 15 unités centrales et acheté 15 écrans.

Cette mission informatique s'est déroulée en 4 étapes :

- 1-** État des lieux
- 2-** Réorganisation de la salle informatique avec les nouveaux ordinateurs
- 3-** Installation et répartition du matériel informatique
- 4-** Perspectives à venir

### **Rappel :**

L'équipement de la salle informatique comprenait quinze nouvelles tables et vingt-huit chaises, permettant la pose de deux PC par table et une utilisation pédagogique aisée. La salle a été sécurisée par des grilles métalliques aux fenêtres, travaux réalisés par les moyens généraux de l'établissement.

#### **1- État des lieux :**

La 1ère journée a consisté à vérifier le bon fonctionnement des ordinateurs déjà installés sur les différents sites : bureaux des surveillants – bibliothèque - administration.

Une rencontre avec le proviseur du Lycée ainsi que les surveillants et le professeur d'informatique a permis de planifier nos interventions.

Lors de notre visite dans la salle informatique nous avons constaté que les 6 ordinateurs, installés l'an passé avaient été regroupés sur une table au fond de la salle, ainsi que les 20 machines neuves et des onduleurs supplémentaires sont présents mais toujours emballés. En l'état, le matériel est inutilisable, tout est mélangé, cartons, INF0706/ CYCLE 1 / SÉRIE 04 INF0706. 1.4.9.2 «PROPRIÉTÉ CNEPD» PAGE 2

onduleurs, écrans, unités centrale, claviers, souris. En résumé, la salle ressemble plus à un dépôt de matériel plutôt qu'à une salle informatique fonctionnelle.

## **2- Réorganisation de la salle informatique :**

Pour pallier au désordre dans la salle, nous décidons de tout sortir, pour que l'on puisse faire le ménage et avoir une vue d'ensemble de la pièce vide.

Avant de rentrer les tables, nous réfléchissons à la meilleure disposition possible. Ensuite par étapes, nous installons successivement, tables, écrans, UC, claviers, souris, onduleurs, chaises. Après la répartition du matériel, nous mettons en service et testons les ordinateurs.

Nous rencontrons des soucis électriques : des petites décharges se produisent lorsque l'on touche écran ou tables. Nous identifions les causes multiples de ce dysfonctionnement : des rallonges multiprises trop faibles ne peuvent alimenter plusieurs ordinateurs ensemble, des prises murales inachevées ou des fils dénudés sortent du mur, auxquels la terre n'est pas reliée.

En résumé, du travail supplémentaire est à réaliser en urgence avant les premiers cours de formation.

Nous demandons des conseils à un professeur au Lycée qui possède toutes les compétences requises en électricité.

## **2- Installation et répartition du matériel informatique :**

Dans la salle informatique, l'installation a nécessité la pose d'une rallonge électrique pouvant supporter 8 Pc situés au centre de la pièce.

Lors d'une coupure électrique prolongée, une imprimante laser (HP Laser 4 plus) a été réparée, grâce à la récupération de pièces sur un modèle similaire. Celle-ci a été installée dans la salle informatique. L'installation comporte les tâches suivantes :

- Placer les PC à leurs emplacement adéquat ;
- Vérifier l'alimentation électrique nécessaire ;
- Mise en place des onduleurs ;
- Mise en marche des PCs ;
- Installation des systèmes d'exploitation ;
- Installation de logiciels nécessaires pour la formation ;
- Test de bon fonctionnement des PCs.

## **5- Perspectives à venir :**

Pendant notre mission le proviseur a envoyé une nouvelle demande de ligne ADSL aux services concernés. En conséquence, la salle informatique et les bureaux administratifs devront être câblés. Apporter des câbles réseaux et des Switch en prévision.

Il faut aussi prévoir la maintenance régulière des machines.